Технологический регламент Пенекрит

1. Описание: Пенекрит

Сухая строительная гидроизоляционная поверхностная смесь. Состоит из специального цемента, кварцевого песка определенной гранулометрии, запатентованных активных химических компонентов.

2. Назначение и особенности: Пенекрит

Используется для гидроизоляции статичных трещин, швов, стыков, вводов коммуникаций, сопряжений и примыканий благодаря высокой водонепроницаемости и отсутствия усадки. Материалы системы **Пенетрон** Особенности. Обладает водонепроницаемостью, высокой прочностью и адгезией к бетону, металлу, камню и другим материалам. Характеризуется удобоукладываемостью и тиксотропностью. «Пенекрит» экологически и радиационно безопасен. Разрешен для применения в хозяйственно-питьевом водоснабжении

3. Принцип действия:

Эффективность применения гидроизоляционной смеси «Пенекрит» достигается за счет водонепроницаемости раствора, отсутствия его усадки и высокой адгезии к бетонным, каменным и металлическим поверхностям.

4. Подготовка бетонной поверхности перед применением материалов системы Пенетрон

Перед применением материалов системы Пенетрон поверхность бетона необходимо очистить от пыли, грязи, нефтепродуктов, цементного молока, высолов, торкрета, штукатурного слоя, краски и других материалов, препятствующих проникновению внутрь бетона активных химических компонентов растворной смеси «Пенетрон». Очистку бетонных поверхностей следует производить при помощи водоструйной установки высокого давления или другими приемлемыми механическими способами (например, углошлифовальной машиной с торцевой алмазной фрезой). Участки небольшой площади можно очищать вручную щетка- ми с металлическим ворсом. Гладкие и шлифованные поверхности следует обработать слабым раствором кислоты и через час промыть водой. С помощью штробореза и отбойного молотка по всей длине трещин, швов, стыков, сопряжений, примыканий и вокруг вводов коммуникаций выполнить штрабы П-образной конфигурации сечением не менее 25х25 мм. Полости напорных течей выполнить шириной не менее 25 мм и глубиной не менее 50 мм с расширением вглубь (по возможности в виде «ласточкина хвоста»). Затем штрабу и полости течи тщательно очистить от мусора и рыхлого бетона с помощью щетки с металлическим ворсом. Важно! Перед нанесением материалов системы Пенетрон необходи- мо увлажнить бетон водой до максимально возможного его насыщения.

5. Приготовление смеси: Пенекрит

Готовить такой объем растворной смеси, который можно выработать **в течение 30 мин.** с момента добавления воды в сухую смесь «Пенекрит».

Оптимальная температура воды затворения 20 ± 2 °С. При понижении температуры увеличивается срок схватывания растворной смеси. При повышении температуры сроки схватывания сокращаются.

Внимание! Для приготовления растворной смеси использовать только чистую тару и воду. Смешать сухую смесь с водой в пропорции: 0,17–0,18 л воды на 1 кг сухой смеси «**Пенекрит**», или по объему – 1 часть воды на 5 частей сухой смеси.

Растворную смесь «**Пенекрит**» перемешать в течение 1–2 мин. вручную или с помощью низкооборотной дрели до получения густой пластилинообразной консистенции. Растворную смесь во время использования регулярно перемешивать для сохранения первоначальной консистенции. Добавление воды в растворную смесь не допускается.

«Пенекрит». Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателя	Значение	Методы измерения
1	**2**	**3**	**4**
1	**Технические характеристики сухой смеси**		
1.1	Внешний вид	сыпучий порошок серого цвета, не содержащий механических примесей	ТУ5745-001-77921756-2006
1.2	Влажность, по массе, %, не более	0,3	
1.3	Насыпная плотность в стандартном неуплотненном состоянии, кг/м3	1260±90	ГОСТ 8735
2	**Технические характеристики растворной смеси**		
2.1	Сроки схватывания, мин.: - начало – не ранее - конец – не позднее	40 90	ГОСТ 310.3
3	**Технические характеристики раствора**		
3.1	Прочность сцепления с бето- ном, МПа, не менее	2,0	ГОСТ 31356

3.2	Прочность на сжатие МПа, не менее: через 7 дней через 28 дней	20,0 25,0	ГОСТ 310.4
3.3	Марка по водонепроницае- мости раствора, W, не менее	14	ГОСТ 12730.5
3.4	Марка по морозостойкости, циклов, не менее	F400	ГОСТ 10060.0
4	**Дополнительные характеристики**		
4.1	Применение в хозяйственно- питьевом водоснабжении	допускается	СанПиН 2.1.42652-10
4.2	Температура применения, ^{O}C , не менее	+5	ТУ5745-001-77921756-2006
4.3	Условия хранения сухой смеси	в помещениях любой влажности при тем- пературах от -60 до +50°C	
4.4	Гарантийный срок хранения сухой смеси, месяцев, не менее	18	
4.5	Воздействие ультрафиолета	не оказывает влияния	Ст. СЭВ 5852